## **EAST Search History**

## **EAST Search History (Prior Art)**

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	9	(Mark near singleton).inv.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 17:26
S2	616	(52/582.1).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 19:47
S3	2	("6408589").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/22 19:52
S4	607	(52/584.1).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:09
S5	822	(52/461).OOLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 20:44
S6	511	(52/463).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 21:28
S7	769	(52/464). OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/22 22:09
<b>S</b> 8	16	("3107400"   "3309816"   "3400504"   "6490832"   "7124578").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S9	5	("3107400"   "3309816"   "3400504"   "6490832"   "7124578").PN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 09:05
S10	25	("3363381").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:33
S11	1	("2904144").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:48

S12	12	("2822898").URPN.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 10:54
S13	18	("2822898"   "3320707"   "3332190"   "3363383"   "3376678"   "3423896"   "3724886"   "4038796").PN. OR ("4106255").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 10:57
S14	32	("2822898"   "2828842"   "3423896"   "3432196"   "3471187").PN. OR ("3594028").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 11:01
S15	464	(52/466). COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 11:49
S16	523	(52/468). COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 12:42
S17	393	(52/471).OOLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 13:27
S18	31	("1417102"   "1430996"   "1749648"   "1794158"   "2116846"   "2316035"   "3080021"   "3363382"   "3412515"   "3530633"   "3550340").PN. OR ("4603528").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 13:29
S19	299	(US-20070094994-\$ or US-20050163561-\$ or US-20060254190-\$ or US-20070034752-\$ or US-20040031208-\$ or US-20020020705-\$ or US-20020094228-\$ or US-20030194265-\$ or US-20040200159-\$ or US-20040262113-\$ or US-20050011996-\$ or US-20050205124-\$ or US-20080034707-\$).did. or (US-5722649-\$ or US-4387887-\$ or US-4506399-\$ or US-5899027-\$ or US-5938302-\$ or US-4334480-\$ or US-4590648-\$ or US-4629085-\$ or US-4872332-\$ or US-5546713-\$ or US-6312364-\$ or US-3927499-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	AND	ON	2009/09/23

4371279-\$ or US-4480418-\$
or US 4500970 & or US
or US-4509879-\$ or US-5048995-\$ or US-6135624-\$ or US-6155014-\$ or US-6155014-\$
5048995-\$ or US-6135624-\$
or US-6155014-\$ or US-
34492393-\$ Or US-5363613-\$
or US-5596845-\$ or US-
5737801-\$ or US-4157800-
(t) did or (UC 4070114 ft or
\$).did. or (US-4073114-\$ or
US-5425593-\$ or US-
5447002-\$ or US-5689545-\$
or US-6401427-\$ or US-
6464180-\$ or US-7179010-\$
or US-5852981-\$ or US-
4522121-\$ or US-4784526-\$
or US-5743498-\$ or US-
5836365-\$ or US-3856147-\$
or US-4278138-\$ or US-
::X280769-\$ or H\$-X310059-\$
or US 4373306 \$ or US
444004 C = UC 4540407 C
4440994-\$ 01 05-4546407-\$
or US-4545437-\$ or US-
4555009-\$ or US-4576516-\$
or US-4373306-\$ or US-4440994-\$ or US-4546407-\$ or US-4545437-\$ or US-4555009-\$ or US-4576516-\$ or US-4621840-\$ or US-4621840-\$
4766384-\$ or US-4783860-\$
or US-4857852-\$ or US-
4910422-\$).did. or (US-
4919301-\$ or US-5206840-\$
or US-5245950-\$ or US-
5426303-\$ or US-5988702-\$
or US-6108606-\$ or US-
5659984-\$ or US-6226829-\$
ος LIC 2001224 Φ or LIC
or US-3891334-\$ or US-
4288768-\$ or US-4301529-\$
or US-4305604-\$ or US-
4320799-\$ or US-4324189-\$
4320799-\$ or US-4324189-\$ or US-4332088-\$ or US-4336581-\$ or US-4372395-\$ or US-4383558-\$ or US-
4336581-\$ or US-4372395-\$
or US-4383558-\$ or US-
4000040 f or LIC 40007E1 ft
4386043-\$ 01 05-4388751-\$
or US-4391378-\$ or US-
4467294-\$ or US-4480685-\$
or US-4482097-\$ or US-
4502190-\$ or US-4513826-\$
or US-4518199-\$) did or
(119-4520535-\$ or 119
(00-4020000-\$ 01 00-
4549744-5 01 05-4549632-5
or US-4556765-\$ or US-
4572284-\$ or US-4584671-\$
or US-4588026-\$ or US-
4606100-\$ or US-4631890-\$
or US-4754562-\$ or US-
1765038-¢ or LIQ 4766076 ¢
or LIC 4700540 Φ == LIC
or US-4790549-\$ or US-
or US-4790549-\$ or US- 4864700-\$ or US-4915140-\$
or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4974305-\$ or US-
or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4974305-\$ or US-5304142-\$ or US-5311126-\$
or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4915140-\$ or US-4974305-\$ or US-5304142-\$ or US-5311126-\$ or US-5356204-\$ or US-
or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4974305-\$ or US-5304142-\$ or US-5311126-\$ or US-5385219-\$ or US-5394593-\$
or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4915140-\$ or US-4974305-\$ or US-5304142-\$ or US-5311126-\$ or US-5385219-\$ or US-5394593-\$ or US-5407364-\$ or US-540746-\$ or US-5407
or US-4790549-\$ or US-4864700-\$ or US-4974305-\$ or US-5304142-\$ or US-5311126-\$ or US-5356204-\$ or US-5385219-\$ or US-5394593-\$ or US-5407364-\$ or US-5407364-
4336581-\$ or U\$-4372395-\$ or U\$-4383558-\$ or U\$-4388751-\$ or U\$-4391378-\$ or U\$-4467294-\$ or U\$-4480685-\$ or U\$-4482097-\$ or U\$-4502190-\$ or U\$-4513826-\$ or U\$-4513826-\$ or U\$-4513826-\$ or U\$-4520535-\$ or U\$-4549744-\$ or U\$-4549832-\$ or U\$-4556765-\$ or U\$-4572284-\$ or U\$-4584671-\$ or U\$-4588026-\$ or U\$-4765038-\$ or U\$-4766976-\$ or U\$-4790549-\$ or U\$-4974305-\$ or U\$-5304142-\$ or U\$-5394593-\$ or U\$-5385219-\$ or U\$-5394593-\$ or U\$-5407364-\$ or U\$-5465670-\$ or U\$-5527268-\$

or US-5603620-\$ or US-
5628421-\$ or US-5657703-
\$).did. or (US-5751219-\$ or
US-5791363-\$ or US-
5800570-\$ or US-5802990-\$
or US-5819490-\$ or US-
5927729-\$ or US-5951504-\$
or US-5953798-\$ or US-
5970588-\$ or US-6076233-\$
or US-6131852-\$ or US-
6158526-\$ or US-6170410-\$
or US-6206739-\$ or US-
6227308-\$ or US-6247594-\$
or US-6397551-\$ or US-
6460826-\$ or US-7353639-\$
or US-4909011-\$ or US-
4378663-\$ or US-4621472-\$
or US-4793113-\$ or US-
4850167-\$ or US-4941304-\$
or US-4996809-\$ or US-
5370344-\$).did. or (US-
5390453-\$ or US-5527625-\$
or US-5620369-\$ or US-
5642894-\$ or US-5737893-\$
or US-5845795-\$ or US-
5950394-\$ or US-6115986-\$
or US-6401417-\$ or US-
5491951-\$ or US-5579618-\$
or US-5634306-\$ or US-
4263750-\$ or US-4348047-\$
or US-4596098-\$ or US-
4987709-\$ or US-4993775-\$
or US-5282344-\$ or US-
5328232-\$ or US-5351458-\$
or US-5394664-\$ or US-
5707008-\$ or US-5784841-\$
or US-6029411-\$ or US-
6058671-\$ or US-6122869-\$
or US-6244010-\$).did. or
(US-3919824-\$ or US-
3875719-\$ or US-3804359-\$
or US-3790116-\$ or US-
4270661-\$ or US-4286781-\$
or US-4320161-\$ or US-
4332117-\$ or US-4345409-\$
4332117-\$ 01 US-4343409-\$
or US-4350459-\$ or US-
4353664-\$ or US-4366758-\$
or US-4368936-\$ or US-
4376361-\$ or US-4397048-\$
or US-4398332-\$ or US-
4405255-\$ or US-4422792-\$
or US-4424604-\$ or US-
4426997-\$ or US-4440593-\$
or US-4445162-\$ or US-
4462499-\$ or US-4468071-\$
or US-4467584-\$ or US-
4469541-\$ or US-4469348-
\$).did. or (US-4480419-\$ or
US-4484427-\$ or US-

4512045-\$ or US-4520608-\$
or US-4524872-\$ or US-
4530189-\$ or US-4542614-\$
or US-4549692-\$ or US-
4553365-\$ or US-4592187-\$
or US-4599972-\$ or US-
4601517-\$ or US-4603520-\$
or US-4606432-\$ or US-
4615187-\$ or US-4616461-\$
or US-4629086-\$ or US-
4630966-\$ or US-4756127-\$
or US-4762334-\$ or US-
4766709-\$ or US-4771583-\$
or US-4805357-\$ or US-
4807340-\$ or US-4825609-\$
or US-4842435-\$ or US-
4858965-\$).did. or (US-
4876836-\$ or US-4893448-\$
or US-4895331-\$ or US-
4900108-\$ or US-4901495-\$
or US-4903452-\$ or US-
4912888-\$ or US-4926607-\$
or US-4929205-\$ or US-
4958259-\$ or US-4964256-\$
or US-4964219-\$ or US-
4974385-\$ or US-4976360-\$
or US-4993188-\$ or US-
4998000-\$ or US-5010699-\$
or US-5183232-\$ or US-
5191743-\$ or US-5208945-\$
or US-5233807-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5398451-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5318267-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-55485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5557894-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-55485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5557894-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-55485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5779380-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5524854-\$ or US-557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-557894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5779380-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575894-\$ or US-5575494-\$ or US-5577818-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5779380-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5435596-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575894-\$ or US-5575894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5779380-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575894-\$ or US-5575894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5857799-\$ or
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5575894-\$ or US-5575894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5857799-\$ or
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-55485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-557894-\$ or US-557894-\$ or US-557894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5779380-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-581702-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-\$).did. or (US-5857799-\$ or US-5857304-\$ or US-585
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-55485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-\$).did. or (US-5857799-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-55485709-\$ or US-5516225-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-\$ ).did. or (US-5857799-\$ or US-5857304-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$ or US-5911525-\$ or US-5911525-\$ or US-5817045-\$ or US-5817045-\$ or US-5817045-\$ or US-5857304-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$ or US-5911525-\$ or US-5911525-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5524854-\$ or US-557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-557894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5704731-\$ or US-5704731-\$ or US-5704731-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-\$).did. or (US-5857799-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$ or US-5911525-\$ or US-5921051-\$ or US-5931429-\$
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5435596-\$ or US-5524854-\$ or US-5557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5768849-\$ or US-5791536-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5890289-\$ or US-5911525-\$ or US-5921051-\$ or US-5931429-\$ or US-5960605-\$ or US-
5260525-\$ or US-5295632-\$ or US-5313762-\$ or US-5319982-\$ or US-5319982-\$ or US-5324064-\$).did. or (US-5336111-\$ or US-5341971-\$ or US-5398451-\$ or US-5407262-\$ or US-5419019-\$ or US-5431006-\$ or US-5435596-\$ or US-5483782-\$ or US-5524854-\$ or US-557894-\$ or US-5558022-\$ or US-5575494-\$ or US-557894-\$ or US-5628150-\$ or US-5630306-\$ or US-5644879-\$ or US-5644888-\$ or US-5704731-\$ or US-5704731-\$ or US-5704731-\$ or US-5704731-\$ or US-5817041-\$ or US-5819722-\$ or US-5820180-\$ or US-5836135-\$).did. or (US-5857799-\$ or US-5857304-\$ or US-5857304-\$ or US-5867874-\$ or US-5890289-\$ or US-5911525-\$ or US-5921051-\$ or US-5931429-\$

		or US-5992110-\$ or US-6003935-\$ or US-6012691-\$ or US-6015075-\$ or US-6019226-\$ or US-6023899-\$).did.		and the state of t		
S20	16	("2717715"   "3051772"   "3557514"   "3665646"   "3844440"   "3927698"   "4136257"   "4627469"   "4990722"   "5134250"   "5206972").PN. OR ("5857799").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:09
S21	0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:28
S22	14357980	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/09/23 14:28
S23	0	(("US"7562504"B2") or ("US"6536175"B2") or ("US"6101777"A") or ("US'5579624"A") or ("US'5263292"A") or ("US'4833858"A") or ("US'4829740"A")).PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/09/23 14:30
S24	0	US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A .pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S25	0	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	AND	ON	2009/09/23 14:31
S26	7	(US "7562504" B2 US "6536175" B2 US "6101777" A US "5579624" A US "5263292" A US "4833858" A US "4829740" A).pn.	USPAT	OR	ON	2009/09/23 14:31

		\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		: A A I D	ON	0000/00/00
S27	69	("20020124514"   "2066205"   "2607971"   "2841255"   "2960734"   "3009549"   "3053353"   "3057444"   "3225502"   "3342000"   "3380210"   "3734550"   "3858377"   "3971075"   "3974608"   "4015390"   "4117640"   "4385850"   "4546584"   "4592180"   "4689930"   "4702050"   "4731960"   "4738065"   "4829740"   "4833858"   "4840004"   "4845912"   "4870793"   "4899508"   "4982542"   "5155952"   "5155958"   "5226274"   "5245811"   "5263292"   "5355645"   "5381637"   "5452552"   "5469683"   "5592794"   "5611185"   "5694729"   "5819486"   "5893244"   "5916100"   "6035598"   "6101777"   "6119429"   "6170213"   "6170214"   "6280646"   "6536175"   "6745527").PN. OR ("7562504").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23
S28	851	(403/329).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OH	OFF	2009/09/23 14:46
S29	3	("6003804"   "6170784"   "6403885").PN. OR ("6848854").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2009/09/23 14:48
S30	387	(403/397).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/09/23 15:17
S31	5	("3225502").URPN.	USPAT	<b>AN</b> D	ON	2009/09/24 18:06
S32	13	("20020148178"   "20030217523"   "20050284046"   "3340663"   "5435106"   "5557894"   "6016632"   "6230470"   "6519907"   "6662512"   "6722089"   "D565199").PN. OR ("7520094").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/21 19:27
S33	5	("3225502").URPN.	USPAT	AND	ON	2010/05/21 19:35

S34	0	de9401798	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/05/22 13:47
S35	9	"9401798"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/05/22 13:47
S36	33	("2822898"   "2828842"   "3423896"   "3432196"   "3471187").PN. OR ("3594028").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/22 14:46
S37	41	("20020098053"   "20020101095"   "20030080586"   "20040017625"   "20040217631"   "20050225118"   "20060028050"   "20060061136"   "2394443"   "2990650"   "3264020"   "3303626"   "3574985"   "3596979"   "36656666"   "3732659"   "4222606"   "4302913"   "5066066"   "5112099"   "5588693"   "5655346"   "5678383"   "5700118"   "5860693"   "5997076"   "6220651"   "6389759"   "6412854"   "6588165"   "6626622"   "6652019"   "6824341"   "6893075"   "6959959"   "7011358"   "7152912").PN. OR ("7500713").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/24
S38	20	("2907287"   "2948362").PN. OR ("3574985").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/24 10:37
S39	69	("20020124514"   "2066205"   "2607971"   "2841255"   "2960734"   "3009549"   "3053353"   "3057444"   "3225502"   "3342000"   "3380210"   "3734550"   "3858377"   "3971075"   "3974608"   "4015390"   "4117640"   "4385850"   "4546584"   "4592180"   "4648231"   "4672784"   "4689930"   "4702050"   "4731960"   "4738065"   "4829740"   "4833858"   "4840004"   "4845912"   "4870793"   "4899508"   "4982542"   "5155952"   "5155958"   "5226274"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/05/24 11:33

	5245811"   "5263292"   5355645"   "5381637"   5452552"   "5469683"   5592794"   "5611185"   5644878"   "5678383"   5694729"   "5819486"   5893244"   "5916100"   6035598"   "6101777"   6119429"   "6170213"   6370214"   "6260321"   6289646"   "6536175"	
"6	6289646"   "6536175"   6745527").PN. OR '7562504").URPN.	

5/24/2010 7:11:38 PM

C:\ Documents and Settings\ jbuckle\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10570820.wsp